

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куценко Дианы Олеговны «Особенности структуры пространственной организации ЭЭГ при различных клинических вариантах проявления депрессивного синдрома», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология

Диссертационная работа Д.О. Куценко имеет высокий уровень актуальности. Она посвящена сложному и недостаточно исследованному вопросу - изучению биоэлектрических, физиологических коррелят психической деятельности человека в норме и в условиях нарушения высшей нервной деятельности в виде депрессивного синдрома. Актуальность исследования связана ещё и с тем, что в связи с распространённостью депрессии в человеческой популяции высокоразвитых стран, есть основания предполагать её выход на первое место среди психопатологических состояний.

Целью исследования, проведённого Д.О. Куценко было изучение особенностей пространственной организации биопотенциалов коры больших полушарий головного мозга при депрессивных расстройствах в сочетании с сопутствующими клиническими синдромами тревоги и астении различной степени выраженности, с последующим сопоставлением и выявлением связей между нейрофизиологическими и вегетативными показателями.

Для достижения поставленных задач автором проведена большая клиническая и исследовательская работа на контингенте сложном для работы, особенно в случае смешанных, субсиндромальных форм тревожно-депрессивных расстройств. Среди прочего, применена оригинальная неинвазивная методика

аурикулярной криорефлексодиагностики, что позволило объективно оценить у испытуемых вегетативный статус и функциональную активность висцеральных систем, с последующим сопоставлением данных вегетативного профиля с показателями нейродинамических процессов головного мозга. Это позволило выявить ранее неисследованные закономерности и патофизиологические механизмы формирования вегетативно-висцеральных нарушений при тревожно-депрессивных и астенических расстройствах. На основании полученных данных высказано предположение о возможных патогенетических механизмах формирования психосоматических нарушений.

В ходе работы впервые выявлены паттерны электрической активности, характерные для различных типов тревожного расстройства («тревожное возбуждение», «тревожные опасения») и показаны особенности в системной организации сопутствующих тревожных проявлений, особенности пространственной организации биопотенциалов коры головного мозга, изменения системного взаимодействия.

Сильной стороной работы Д.О. Куценко является не просто оценка состояния испытуемых по избранным физиологическим параметрам (электрофизиологическим, клиническим, по состоянию висцеральной сферы), но заключением о том, что нейрофизиологические механизмы формирования депрессивного расстройства отражают дисрегуляцию адаптивной системы реагирования при психоэмоциональном стрессе и включают генетические, конституциональные и средовые факторы, взаимодействие которых и определяет многообразие особенностей клинического проявления депрессии. И шире – понимание того, что в основе нарушения психической деятельности имеет место не столько нарушение функций какого-то определенного анатомического образования (его усиление или выпадение) сколько нарушение целостной

деятельности мозга, в частности, выражающиеся в изменении пространственной организации биоэлектрической активности; в них находят отражение изменения и на психоэмоциональном и на вегето-висцеральном уровнях.

Следует добавить, что для описания материала в реферате Куценко Д.А. характерна чёткость, последовательность и ясность изложения.

Практическая значимость исследования связана с полученными в работе новыми сведениями об особенностях пространственной структуры системной организации биоэлектрической активности головного мозга при различных вариантах протекания депрессивных расстройств и при формировании вегето-висцеральной патологии у человека. Эти данные могут быть использованы для выбора эффективной тактики психотерапевтических мероприятий и прогноза развития психоэмоционального расстройства.

Показана роль индивидуальных особенностей проявления патологических нарушений в структуре целостной интегративной деятельности головного мозга при функциональной патологии, что может являться важной информацией для разработки методологических подходов в лечении с учетом индивидуальных особенностей и полиморфизма аффективно-эмоциональной патологии.

Таким образом, получены новые, научно значимые факты в условиях безупречного методического обеспечения и статистического анализа. Выводы, сделанные в диссертации полностью соответствуют полученным результатам и не вызывают сомнений.

По теме диссертации опубликованы 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК и 11 печатных работ в сборниках и материалах различных конференций.

Диссертация Д.О. Куценко соответствует всем критериям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а сама Диана Олеговна заслуживает

присуждения ей ученой степени кандидата наук по специальности 03.03.01 «Физиология» .

Заведующий кафедрой нормальной физиологии  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего профессионального образования  
«Первый Санкт-Петербургский государственный  
медицинский университет им. акад. И.П. Павлова»,  
доктор медицинских наук, профессор

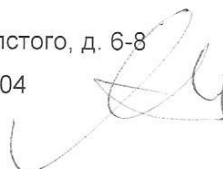
Почтовый адрес:

197022, Санкт-Петербург, ул. Л.Толстого, д. 6-8

Контактный телефон: (812) 338-66-04

E-mail: jakim2010@gmail.com

15 09 2015



Якимовский А.Ф.

